



شاید برای شما هم اتفاق بیافتد

حادثه منجر به فوت

بعلت وجود گازهای سمی و کمبود اکسیژن
در چاه



شرح حادثه:

یک شرکت تولیدی خدماتی، اجرای عملیات لایروبی یک حلقه چاه قدیمی، به عمق ۳۷ متر واقع در محوطه حیاط شرکت را، طی قرار دادی کتبی به پیمانکار واگذار مینماید. طبق قرارداد، می بایست چاه آب لایروبی، میله چاه به قطر ۸۰ سانتیمتر حفرو چنانچه چاه مرطوب، دم ویا گازداشته باشد، بوسیله دستگاههای هوادهی، هوای لازم بدرون چاه دمیده شود تا مقنی بتواند به سهولت بکار خود ادامه دهد. پیمانکار با استفاده از وسایل و ابزار کار از قبیل چرخ یا بالابر برقی، دلو، کمپرسور، پمپ هوا و لوله های اتصال و... کار محوله را به کمک کارگر کمکی (حادثه دیده) شروع میکند. در حین انجام کار اکیپ مذکور متوجه میشوند که چاه دارای آب است لذا پیمانکار مراتب را به کافرما اعلام میکند تا پمپ آب تهیه نموده و لایروبی انجام شود. پس از تهیه پمپ و تخلیه آب، ادامه عملیات حفاری و لایروبی به روز بعد موکول میگردد. روز بعد اکیپ حفار در محل حاضر و در حالیکه پیمانکار در اطراف دهانه چاه، تصدی دستگاه بالا بر را در اختیار داشته، کارگر وی با متصل نمودن خود به قلاب دستگاه بالابر، بدون آنکه از دستگاه پمپ هوادهی که در اختیارش بوده استفاده کند، بدرون چاه میرود که پس از رسیدن به عمق ۳۷ متری، بدلیل تجمع گازهای سمی و کمبود اکسیژن دچار نارسایی تنفسی شده و فوت مینماید.

نکات قابل توجه در خصوص این حادثه

- ۱- عدم اعمال اقدامات نظارتی از سوی پیمانکار حفار "طبق ماده ۹۱ قانون کار، کارفرمایان و مسئولان مکلفند برای تامین حفاظت و سلامت و بهداشت کارگران در خصوص رعایت مقررات حفاظتی و بهداشتی نظارت نمایند".
- ۲- عدم انجام بررسیهای لازم قبل از ورود به چاه و اطمینان از نبود گاز های سمی در درون چاه "طبق ماده ۷۸ آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی، "در هر مرتبه ورود مقنی به چاه، میبایستی آزمایش لازم از نظر وجود گازهای سمی و کمبود اکسیژن بعمل آید".
- ۳- عدم بکارگیری طناب نجات توسط مقنی در هنگام ورود به چاه، "طبق ماده ۲۰ آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی" مقنی قبل از ورود به چاه برای عملیات چاه کنی، باید طناب نجات را به کمک کمر بند ایمنی مخصوص به خود بسته باشد".
- ۴- عدم استفاده از تجهیزات هوادهی بمنظور خارج نمودن گازهای سمی از چاه قبل از ورود به چاه، "طبق ماده ۲۴ آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی" چنانچه در عمق معینی از چاه احتمال داده شود که به علت کمبود اکسیژن عوارضی برای مقنی ایجاد خواهد شد قبلاً باید نسبت به تهیه وسایل هوا دهی به داخل چاه اقدام نمود".
- ۵- عدم بکارگیری پیمانکار صاحب صلاحیت توسط کارفرما، "طبق ماده ۳ آیین نامه امور پیمانکاری" کارفرما بایستی با پیمانکارانی قرارداد منعقد نماید که صلاحیت انجام کار آنان از نظر ایمنی توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی تأیید شده باشد.

تهیه کننده: اداره بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار